

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - NBR - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: WR ENGENHARIA      Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL  
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB.

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,0 °C      Umidade relativa no dia do ensaio: 54,9%  
Data do ensaio: 16/09/2024      Diâmetro das pastilhas: 50mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi      Equipamento de corte: Serra copo  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C      Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:  Bloco Cerâmico    Bloco de Concreto    Estrutura de concreto  
Chapisco:  Não    Sim  
Argamassa:  Rodada em obra    Usinada    Industrializada - **SUPERMIX**  
Traço: -  
Argamassa Colante: -  
Tipo de Aplicação:  Manual    Mecânica  
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL 02 - FACHADA NORTE - PAV. TIPO 1

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	
1	1963,0	100,0	0,51					100%			
2		115,0	0,59					100%			
3		135,0	0,69					100%			
4		140,0	0,71					100%			
5		155,0	0,79					100%			
6		175,0	0,89		100%						
7		166,0	0,85					100%			
8		98,0	0,50					100%			
9		185,0	0,94					100%			
10		190,0	0,97					100%			
11		75,0	0,38					100%			
12		199,0	1,01					100%			

Resistência média (MPa)	0,74
Desvio padrão (MPa)	0,21
Coeficiente de variação (%)	28,12
Mediana (MPa)	0,75

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 23mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola   G - pastilha/co

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem  $\geq 0,30\text{MPa}$  para revestimentos de argamassas externos e  $\geq 0,20\text{MPa}$  para revestimentos de argamassas internos.



Sebastião Batista J. Silva dos Santos  
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303 - PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB  
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3  
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com